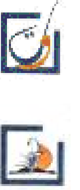
بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي وتكوين الأطر
والبحث العلمي
-قطاع التربية الوطنية-
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة ....
نيابة ....
م..
الوحدة ....

تقويم في النشاط العلمي
الدورة الثانية

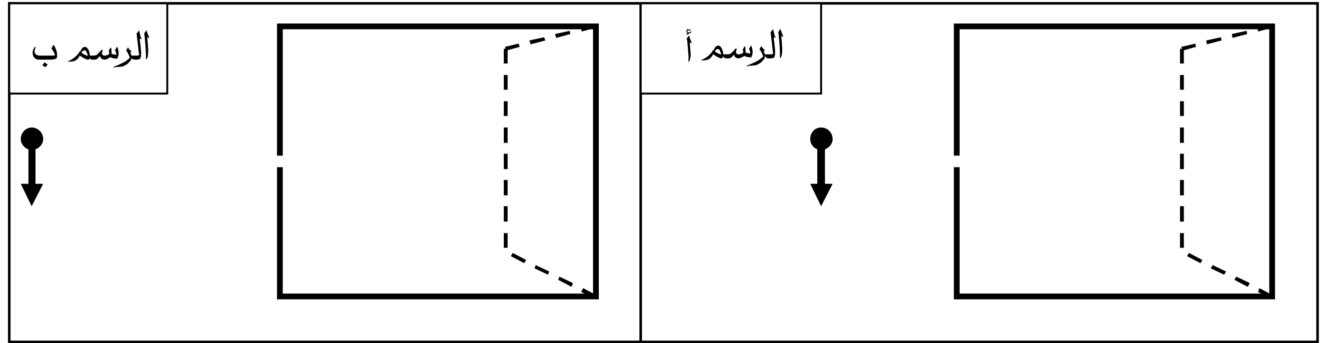
المستوى الخامس

الإسم الكامل :
....
....
الفوج : .....

النقطة	

النشاط الأول (10 نقط)

- ارسم مسار الأشعة الضوئية و صورة الجسم المضاء ( ) على شاشة العلبة المظلمة **4 نقط**



أ- قارن بين المسافة بين ثقب العلبة المظلمة و بين الجسم في الرسمين أ و ب 2 ن

?..

ب – قارن بين صورتي الجسم على شاشة العلبة المظلمة في الرسمين أ و ب 2 ن

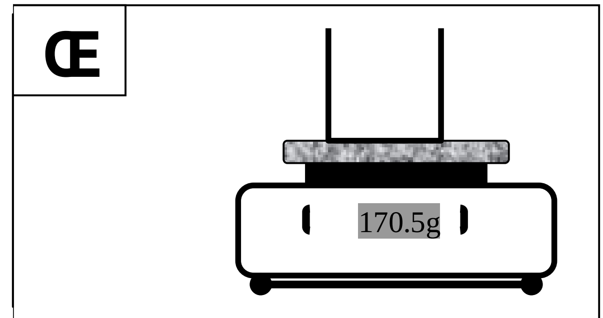
?..

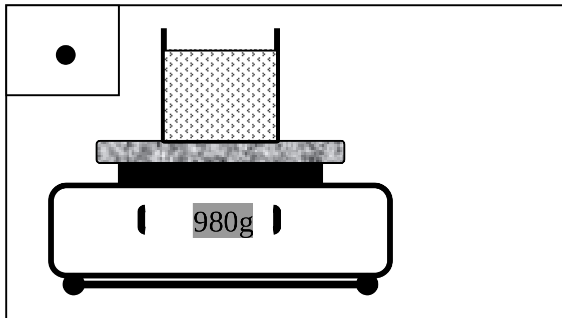
ج – كيف تظهر صورة الجسم على شاشة العلبة المظلمة ؟ 2 ن

?..

النشاط الثاني (10 نقط)

نستعمل ميزانا لتعرف كتلة السائل علما أن الكأس الفارغة في الوضعية Œ هي نفسها المستعملة في الوضعية •





أ – ما نوع الميزان المستعمل في الوضعيتين Œ و • ؟ 2 ن

?..

ب – حدد كتلة السائل في الوضعية • بإنجاز العملية الحسابية المناسبة 5 ن

?..

ج – اذكر بعض الموازين الأخرى التي درستها 3 ن

?..

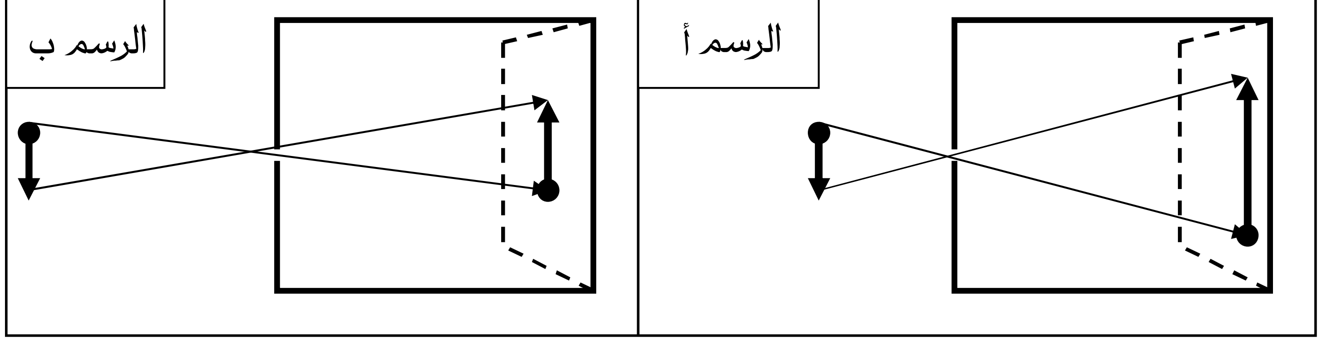
بسم الله الرحمن الرحيم

المستوى الخامس

تصحيح تقويم النشاط العلمي
الدورة الثانية

النشاط الأول (10 نقط)

- ارسم مسار الأشعة الضوئية و صورة الجسم المضاء ( ) على شاشة العلبة المظلمة [2 ن لرسم المسار و 2 ن لرسم الصورة] 4



أ- قارن بين المسافة بين ثقب العلبة المظلمة و بين الجسم في الرسمين أ و ب 2 ن

? المسافة بين الثقب و الجسم في الرسم (أ) أصغر منها في الرسم (ب) أو المسافة في الرسم ب أكبر من المسافة في الرسم (أ)

ب – قارن بين صورتي الجسم على شاشة العلبة المظلمة في الرسمين أ و ب 2 ن

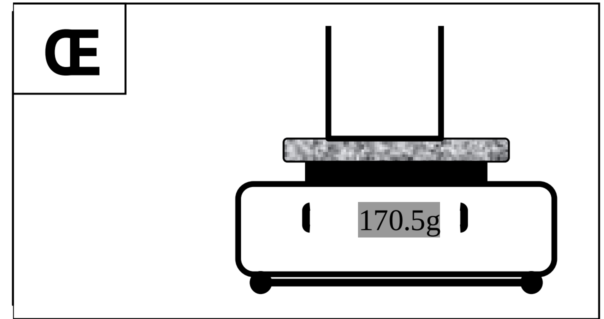
? الصورة في الشاشة (أ) أكبر من الصورة في الشاشة (ب)

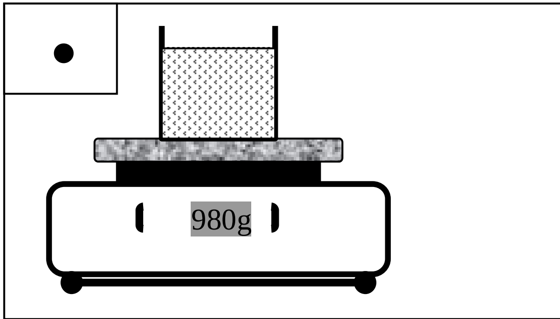
ج – كيف تظهر صورة الجسم على شاشة العلبة المظلمة ؟ 2 ن

? تظهر مقلوبة

النشاط الثاني (10 نقط)

نستعمل ميزانا لتعرف كتلة السائل علما أن الكأس الفارغة في الوضعية Œ هي نفسها المستعملة في الوضعية •





أ – ما نوع الميزان المستعمل في الوضعيتين Œ و • ؟ 2 ن

? ميزان أوتوماتيكي أو ميزان إلكتروني أو ميزان ذو قراءة مباشرة (إذا ذكر المتعلم أي مصطلح تعتبر الإجابة صحيحة)

ب – حدد كتلة السائل في الوضعية • بإنجاز العملية الحسابية المناسبة 5 ن

? كتلة السائل في الوضعية v هي 809.5 g = 980 g – 170.5 g [3 ن للعملية + 2 ن للنتيجة]

ج – اذكر بعض الموازين الأخرى التي درستها 3 ن

? ميزان الكفتين – ميزان القبان – ميزان المجوهراتي – ميزان الإبرة – ميزان الشاحنات

إذا ذكر المتعلم 3 موازين تعتبر الإجابة كاملة

مع تحيات
أبو حسام الهواري